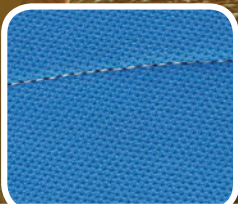


MEDIROYAL FUNCTIONAL INSOLES



mediroyal.se

mediroyal 

mediroyal

mediroyal

now low

MOW[®] MEDIAL ORTHOTIC WEDGE

Fötterna är basen som resten av kroppen vilar på. De måste klara upp till fyra gånger kroppsvikten vid normal belastning.

Vi är alla födda med olika status för våra fötter. Några av oss har en perfekt belastning och behöver inte något stöd eller korrigerande, men de flesta av oss föds med mindre felställningar. Pronation är det naturliga sättet för kroppen att skapa stötdämpning, det är därför det är så vanligt förekommande.

Kompenserar pronation

Pronationsrörelsen orsakar normalt inte några problem, men om muskler och senor är överbelastade eller om man saknar stabilitet i en led ovanför foten kan detta orsaka stora problem. Därför har vi tillsammans med Ortopedingenjör Lars Eghamn utvecklat Mediroyal MOW[®]. MOW står för Medial Orthotic Wedge och betyder helt enkelt att sulan stödjer medialt för att kompensera del av pronation. Detta kan vara mycket användbart inom rehabilitering, för att minska smärta, temporärt stödja och kompensera eller för att öka ledpositionssinnet.

Sex problem som Mediroyal MOW[®] kan användas för:

TEMPORÄRKORRIGERING AV PRONATION

Mediroyal MOW[®] kan användas för att diagnostiskt se hur patienten reagerar på en medial korrigerande utan att behöva göra individuella inlägg.

PLANTAR FASCIIT

Belastning av senorna/musklerna Flexor hallucis Longus, Flexor Digitorum Longus och Tibialis Posterior minskar vilket kan leda till minskad smärta och belastning av strukturerna. Den extra hälkoppen på MOW[®]-sulan hjälper att hålla ihop hälen

fettkudde vilket skapar en bättre naturlig stötdämpning. Detta tillsammans med sjukgymnastik kan ge minskad smärta och en bättre biomekanisk belastning.

BENHINNEPROBLEM

MediroyalMOW[®] avlastar de mediala och centrala muskelfacken i underbenet vilket kan minska smärta och problem med benhinnorna.

KNÄARTROS

Det mediala stödet av MOW[®]-sulan ändrar belastningen i knäleden. Detta kan minska knäsmärtan både under aktivitet samt vila. Studier * har visat mycket goda resultat vid behandling av valgusknän med medial artros. Sulans mediala stöd minskar belastningen av knäledens stödytor vilket leder till mindre smärtor både under aktivitet samt vila.

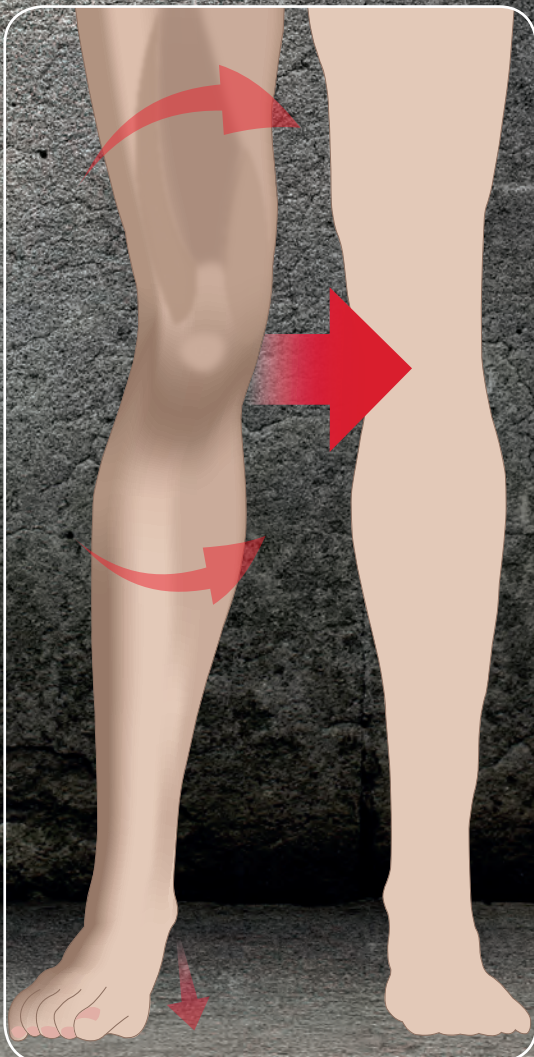
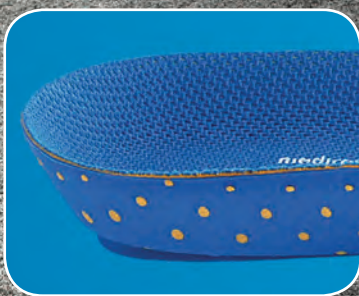
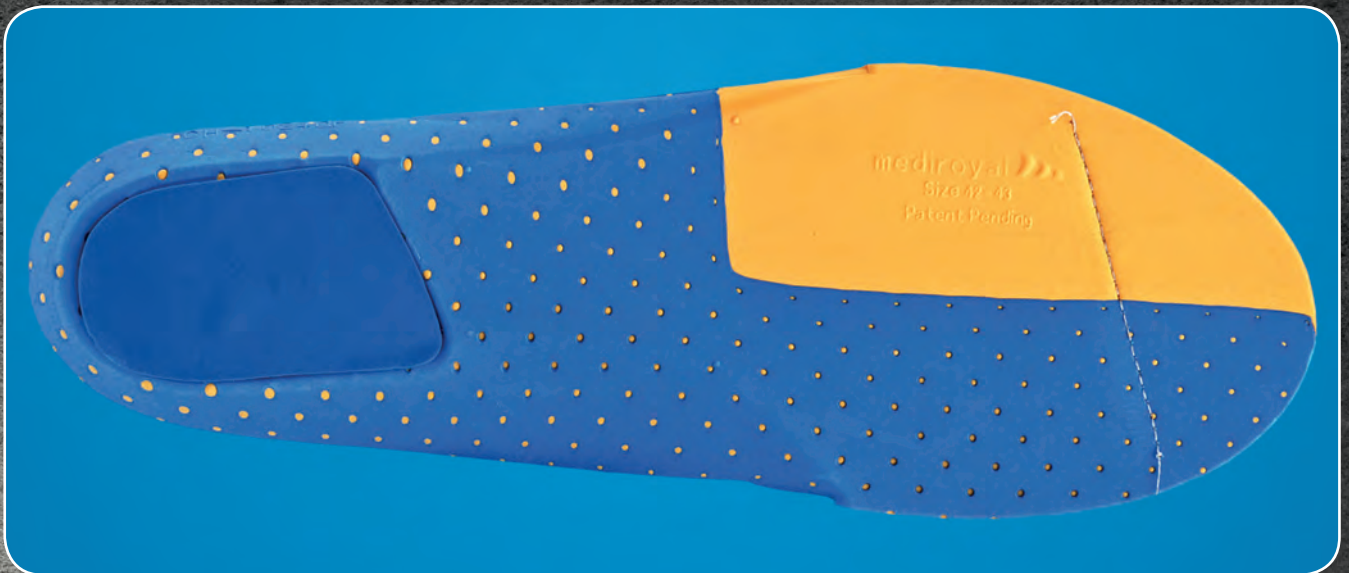
PATELLAINSTABILITET/FRÄMRE KNÄSMÄRTA

Ett medialt stöd kan vara mycket fördelaktigt vid laterala patellainstabiliteter. Om foten pronerar kommer knäleden att rotera in i valgus vilket skapar en överdriven Q-vinkel. Detta tillsammans med muskulära instabiliteter kan påverka lateral patellainstabilitet negativt. Mediroyal MOW[®]-sulan ger ett effektivt medialt stöd för foten vilket ger en bättre position och stabilitet av patella.

REHABILITERING AV FRÄMRE KORSBANDSSKADOR/REKONSTRUKTIONER

Anteriomedial rotationsinstabilitet är oftast mycket negativt för patienter med främre korsbands-skador. Mediroyal MOW[®]-sulan ger ett medialt stöd vilket effektivt minskar den anteriomediala rotationen vid belastning. Detta ger både en bättre knäkontroll, ökad stabilitetskänsla och ökad proprioception.

* Effectiveness of Medial-Wedge Insole Treatment for Valgus Knee Osteoarthritis PRISCILLA T. RODRIGUES, ANA F. FERREIRA, ROSA M. R. PEREIRA, ELO 'ISA BONFA', EDUARDO F. BORBA, AND RICARDO FULLER Arthritis & Rheumatism Vol. 59, No. 5, May 15, 2008, pp 603-608



↑ Även små felställningar i foten leder till instabilitet i leder ovanför.



↑ Mediroyal MOW® är ett enkelt sätt att korrigera och stabilisera foten.

↑ Pronation är en vanlig felställning som kan ge upphov till många olika överbelastningsskador.



↑ Det mediala framfotsstödet ger en effektiv korrigering.

LOW[®] LATERAL ORTHOTIC WEDGE

Vi är alla födda med olika status på våra fötter. Några av oss har perfekt belastning, och behöver inte något stöd eller korrigerande, men de flesta av oss föds med mindre felställningar.

Just vid supination påverkas kroppens biomekanik på grund av den uteblivna dämpningen. Foten och underbenet blir mer stumt och avsaknaden av dämpning kan leda till både smärta och instabilitet.

Mycket användbart

Därför har vi, tillsammans med ortopedingenjör Lars Eghamn, utvecklat Mediroyal LOW[®]. LOW står för Lateral Orthotic Wedge och betyder helt enkelt att sulan stödjer lateralt för att kompensera supination på framfoten. Detta kan vara mycket användbart inom rehabilitering för att minska smärta, temporärt stödja och kompensera eller för att öka ledpositionssinnet.

Patienter med knäledsartros kan med fördel använda MediRoyal LOW[®] för att ändra belastningen i knäleden vilket kan leda till minskade smärtor vid både aktivitet och vila. Patienter med laterala fotledsskador och kronisk lateral instabilitet kan också använda MediRoyal LOW[®] för att minska risken för att trampa snett.

Tre problem som Mediroyal LOW[®] kan användas för:

MEDIAL KNÄARTROS

Vid medial knäartros för att ändra belastningsytan i knäleden.

FRAMFOTSVARUS

Som temporär korrigerande av framfotsvarus.

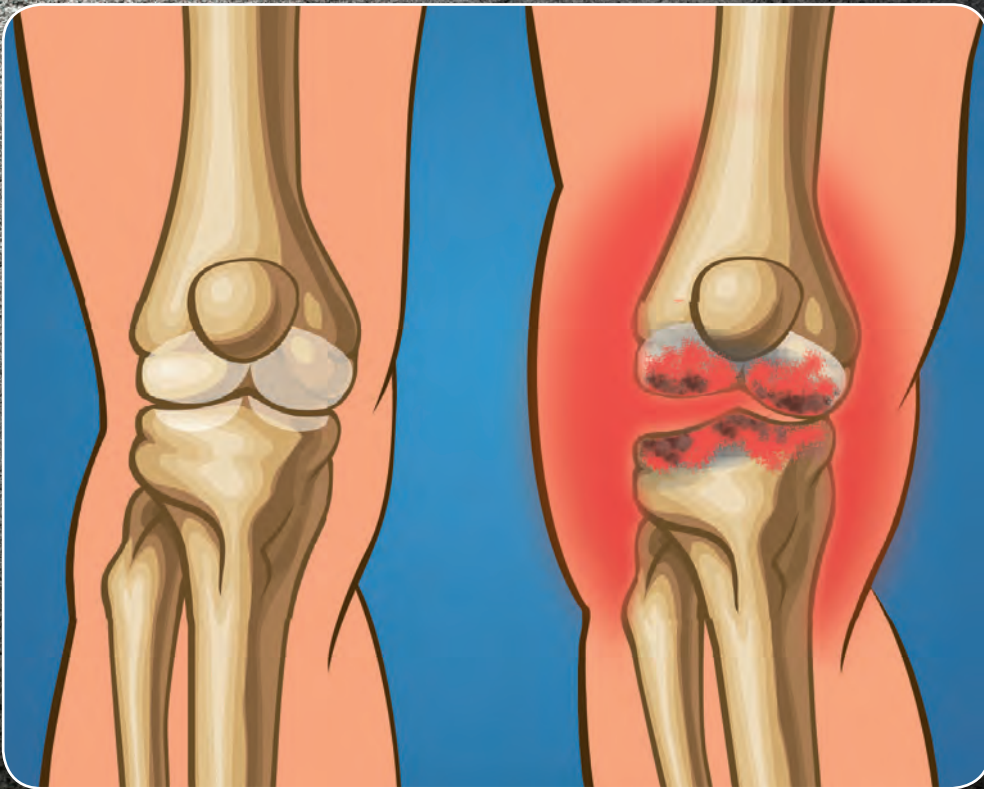
LATERAL FOTLEDSSKADA

Vid laterala fotledsskador, både under rehabilitering men också som förebyggande vid återgång till aktivitet.

Mediroyal LOW[®] är tillverkad av EVA i två densiteter och Nitrex[®] i hälen för ökad stötdämpning. Nitrex[®] är ett nyutvecklat stötdämpande material, baserat på EVA, som används för att effektivt absorbera stötvågor. Vid supination blir den biomekaniska effekten sämre och detta måste kompenseras med ett effektivt stötupptagande material.

Optimal stötupptagning

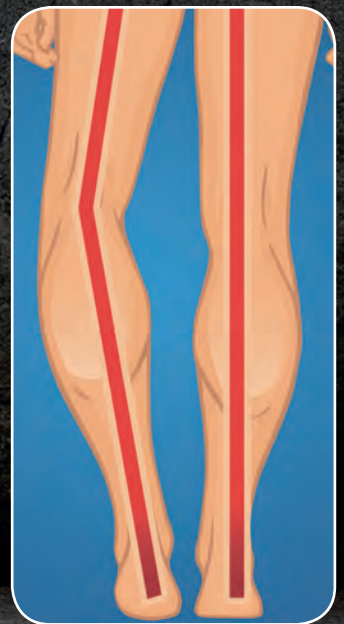
Nitrex[®] i kombination med den biomekaniska designen med en hälkopp i kombination med EVA ger en optimal förutsättning för bättre stötupptagning. Det laterala stödet är 5-7 mm effektivt beroende på storlek. Sulans klädsel är tillverkat av högfriktions-polyamid för hög slitstyrka och komfort.



↑ Smärttillstånd på grund av medial knäartros kan lindras med hjälp av LOW®-sulan.



↑ Supination kan kompenseras effektivt med LOW®-sulan.



↑ Varusknä och supination kan orsaka smärta.

mediroyal
MOW

MR1500 MEDIROYAL MOW®



MOW® MEDIAL ORTHOTIC WEDGE

Mediroyal MOW® är tillverkad av EVA i två densiteter och Poron® i hälen för ökad stöt-dämpning.

Det mediala stödet är 5-7 mm effektivt beroende på storlek. Sulans klädsel är tillverkad av högfriktions-polyamid för hög slitstyrka och komfort. Mediroyal MOW®-sulan har även försetts med ESD-funktion (Electrostatic Discharge) som gör det möjligt att använda sulan både i arbets- och sjukhusmiljö tillsammans med en ESD-certifierad arbetssko.

MR1500 MEDIROYAL MOW®

Finns i dubbla storlekar:

34/35

36/37

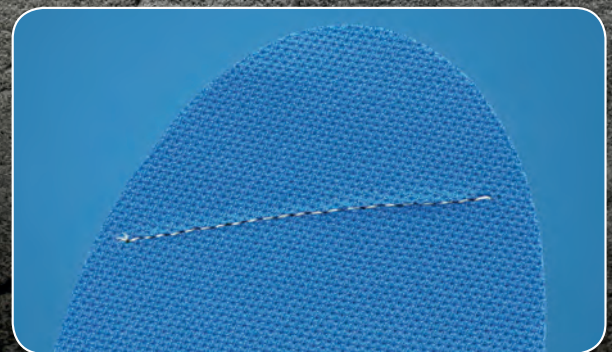
38/39

40/41

42/43

44/45

46/47



↑ MOW®-sulan är utrustad med ESD-funktion (Electrostatic Discharge) som tar bort statisk elektricitet.

mediroyal
low

MR1700 MEDIROYAL LOW®



LOW® LATERAL ORTHOTIC WEDGE

Mediroyal LOW® stödjer lateralt för att kompensera supination på framfoten. Användbart inom rehabiliteringen för att minska smärta, stödja och öka ledpositionssinnet.

Patienter med knäledsartros kan använda LOW®-sulan för att ändra belastningen i knäleden vilket kan leda till minskad smärta vid aktivitet och vila. Patienter med laterala fotledsskador och kronisk lateral instabilitet kan också använda Mediroyal LOW®-sulan för att minska risken för att trampa snett.



MR1700 MEDIROYAL LOW®

Finns i dubbla storlekar:

34/35

36/37

38/39

40/41

42/43

44/45

46/47

MR1600 XFW EXTRA FRAMFOTSKIL



mediroyal
mow



mediroyal
low

XFW EXTRA FRAMFOTSKIL

XFW står för Extra Forefoot Wedge och kan användas tillsammans med Mediroyal MOW® och Mediroyal LOW®-sulorna för att öka korrigeringsgraden.

Kilen är tillverkad i EVA med högre densitet (6 mm) och kan användas antingen lateralt eller medialt på framfoten. Den monteras med självhäftande tejp eller limmas på plats permanent med kontaktlim. 1 par per förpackning.

MR1600 XFW EXTRA FRAMFOTSKIL

Universal storlek, 34-47.



↑ Neutral fotställning.



↑ Supination.



↑ Pronation.

mediroyal 

www.mediroyal.se
info@mediroyal.se
facebook.com/Mediroyalnordic
kundtjänst 08/506 766 00
fax 08/506 766 90